

OBSERVATORIO
SISMOLÓGICO Y CLIMATOLÓGICO
- Apartado 61 -
(España) MÁLAGA

195**6** DICIEMBRE

BOLETIN SISMICO

Telegramas: SISMOLOGICA

PG/.

Coordenadas

Latitud geográfica : 36° 43' 39" N., a=0,7991,, b=-0,0617,, c=-0,5981
 » geocéntrica : 36° 32' 30" N., a=0,8010,, b'=-0,0618,, c'=-0,5954
 Longitud, W de Greenwich: 4° 24' 40" -17 m. 39 s.
 » W de Madrid: 0° 43' 25" -2 m. 44 s.
 Altitud. 60.3m sobre el nivel del mar. Geodinámica: 59, 1 m.
 Subsuelo: Caliza triásica-Capa de agua a 60 m.
 Gravedad: g=, 9,799 m/s²

Constantes de los sismógrafos

Modelo de la Asociación Internacional de Sismología 1939

I. Aparatos con galvanómetro (registro fotográfico)

Nombre	Tipo	C	M	Tg	Vm	Ts	H	K	u ²	A ¹	l	D	i	Observ.
Victoria (1)	Benioff	z	100	7	1600	0,3	Cond.	—	0,2	1700	0,02	15	o	Los dos sismógrafos están acoplados al mismo galvanómetro.
Wizin (2)	Galitzin	z	80	"	"	12,5	Cond.	48	0,9	1700	68	15	o	

(1) Construido en el propio Taller del Observatorio.

(2) Wiechert de 80 Kg. transformado en Galitzin.

II. Aparato mecánico (registro en papel ahumado)

Aparato	Tipo	C	M Kg.	V	To	Amortg.	h	r/T ²	l m	H	D mm	i	Observs.
Málaga	Pénd. ver.	NE.SW.	1600	780	2,8	aceite	0,5	0,03	1,96	NE	15	o	1 Péndulo con 2 componentes
»	»	SE.NW.	»	"	"	»	"	"	"	SE	»	«	

La corrección c por estado de reloj se indica en las gráficas, de modo que tomando el principio de la señal del minuto, la corrección total será t-c.

NOTACIONES: Para los sismos lejanos, la usada internacionalmente.

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
323	3	iPg iSn iSg F		11	12	07 29 35 15	2 2 2 10 2 12	NE NE NE	2º	222	Sentido en Huescar (Granada) 37º 50' N. 2º 44' W H = 11.11.30 (Seg. Alicante)
324	4	e(P) F		23	13	30 impreciso	2		(80º)	(8900)	Guatemala. Sentido en el W. de El Salvador. H = 23.01.35 (USCGS)
325	7	iPg RiPS iSg F		08	07	49 58 08 09	rap " " ca	3 C 1 D 3 D	0,9º	104	Registrado en Cartuja. H = 08.07.30 (Seg. Málaga)
326	8	iP eS ePS L M F		16	23	34 34 35 55 59 17	7 9 11 31 29	1 D 1 C	92º	10220	Islas Aleutinas. 51º N. 179º½ W. H = 16.10.27 Mg = 6½ (Berk) (USCGS)
327	9	iPg iSg i i F		23	47	54 48 22 32 49	rap. " " ca	7 C 2 N 3 C 3 C	0,65º	72	Linea tectónica Alha- ma-Montilla. Sentido III en Lucena y II en Granada, Rute e Iznajar. 37,4º N. 4,5º W. H = 23.47.41 (Seg. Málaga con Car- tuja y Almeria.)
328	16	iP eS F		01	53	22 02 02 46 impreciso	5	1 C	72,4º	8050	Próximo a la costa W de Colombia. Sentido en Balboa. 6,5º N. 78º W H = 01.41.52 Mg = 6½ (Pas.) (USCGS)
329	18	iP PP PPP i(S) PS SS LQ LR M F		02	43	54 47 32 49 40 54 54 55 52 03 01 10 16 07 36 29 13 52 28 18 58 27 41 ca	4 6 7 8 11 16 16 29 29 28 27	2 D 2 D 2 C	88,2º	9800	Frontera Chile-Argen- tina. Sentido en Anto- fagasta y Copiapó. 25º½ S. 68º½ W. H = 02.31.00 Mg = 7 - 7 1/4 (Pa) (USCGS)
330	18	eL M F		20	20	57 26 17 impreciso	20 18	1 C	(105º)	(11700)	Al S. del Oceano In- dico. 36º S. 77º E. H = 19.20.06 (USCGS)

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones				
				h	m	s			Grad	Km					
331	20	iP'1	11	20	11	7	1 C	167,4°	18600	Región de las Is- las Kermadec. 27° S. 176° W H = 10.59.56 Mg = 6½ (Pas.) (USCGS)					
		iP'2		21	13	7									
		iPP		24	53	5									
		iPPP	28	51	7	12	16	35	22						
		L	23	53	20										
		M	14	00	ca										
332	21	iP	09	11	11	4	1 D	81°	9000	Islas de la Reina Carlota. 51° N. 131° W. H = 08.58.53 Mg = 6 3/4 (Pas.) (USCGS)					
		ePP		14	56										
		iPS		22	00	11									
		LQ	37	06	30	5 D	46	10	16						
		LR	42	22	21										
		M	10	43	ca										
333	21	eL	21	17	08	19	1 C	(100°)	(11100)	Al S. de la costa de Hondo. (Japón) 34° N. 139° E. H = 20.10.06 (USCGS)					
		M		21	04	16									
		F	impreciso												
334	22	ePKP	22	58	34	4	1 C	(170°)	(18900)	Islas Kermadec. 29°½ S. 177° W. H = 22.38.12 (USCGS)					
		eL		24	09	30					25				
		M		15	04	21									
		F		35	ca										
335	25	iP	09	38	23	3	4 D	23°	2550	Cadena central Atlántica. 49° N. 29° W. H = 09.33.31 Mg = 6½ (Pas.) (BCIS)					
		iPP		39	01	4					1 D				
		iPcP		42	03	7					2 C				
		iS			26	6					2 C				
		L		43	25	25					2 C	47	45	14	
		M		10	29	ca									
336	27	iP'1	00	33	49	3	1 D	165°	18330	Región de las Islas Tonga. 24° S. 177° W. H = 00.14.15 h = 300 Km.ca. Mg = 7-7 1/4 (Pas.) (USCGS)					
		iP'2		34	49	3					3 D				
		iPP		38	27	4					2 D				
		iPPP		42	19	7					2 D				
		L		01	36	33					30	1 C	39	53	26
		M		02	20	ca									
337	28	ePg	03	23	53	rap.	3 C	1,35°	150	Sentido en Punta Sa- biñal Gr.IV-V, en Roquetas IV y en Al- meria II (Seg.Alme- ria). 36° 38' N. 2° 45' W. H = 03.23.26 (Seg.Málaga)					
		RiP			57	"									
		iSg		24	12	"									
		RiS			19	"									
		F		26	ca										
338	28	iP'1	14	45	19	3	1 D	177°	19660	Cerca costa Isla Nor- te de Nueva Zelanda. 38° S. 167°½ E. H = 14.24.45 h = 150 Km. Mg = 6 1/4 (Pas.) (USCGS)					
		iP'2		47	09	4					2 D				
		iPP		50	57	6					1 C				
		iPPP		55	27	7					1 C				
		SKKS		57	43	7					15	47	59	30	
		L		16	58	27									25
		M		16	28	ca									
		F													

DICEMBRE 1956

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	

339	30	ePg		18	24	54	rap.		0,85º	95	Mar de Alborán.
		RiPS			25	02	"				Inscrito en Almeria
		iSg				06	"	3 C			H = 18.24.37
		F			26	ca					(Seg. Málaga)

% % % % % % % % % % % % % % %

AGITACION MICROSISMICA.-MES DE DICIEMBRE DE 1956

Según las normas de U.S.A. Coast and Geodetic Survey para una investigación de perturbaciones atmosféricas.

Dias	0 h.	6 h.	12 h.	18 h.
1	2,2	2,0	1,8	1,9
2	1,7	1,8	1,4	1,2
3	1,3	1,7	1,3	1,4
4	1,3	1,4	1,4	1,3
5	1,5	1,4	1,5	1,6
6	1,5	1,5	1,4	1,2
7	1,1	0,9	1,0	1,0
8	0,9	0,9	0,8	0,8
9	1,1	1,1	1,0	1,0
10	0,9	0,9	0,9	1,0
11	1,4	1,5	1,1	1,3
12	1,5	1,6	1,7	1,6
13	1,9	1,8	1,4	1,5
14	1,7	1,6	1,4	1,5
15	1,5	1,6	1,7	1,5
16	1,6	1,5	1,4	1,4
17	1,4	1,5	1,5	1,4
18	1,4	1,5	1,3	1,4
19	1,1	1,1	0,7	0,7
20	0,6	0,6	0,9	0,8
21	0,9	0,8	0,5	0,5
22	0,5	0,7	1,2	1,1
23	1,2	0,9	0,8	0,7
24	0,9	1,0	0,7	0,8
25	0,9	1,0	0,9	1,0
26	1,3	1,4	1,3	1,3
27	1,2	1,2	1,1	1,2
28	1,3	1,3	1,3	1,1
29	1,4	1,5	1,2	1,3
30	1,4	1,5	1,5	1,5
31	1,3	1,2	1,0	1,1

% % % % % % % % % % % % % % %

El Ingeniero Jefe del Observatorio

F. Gómez-Guillamón